食品分析・衛生関連機器カタログ

残留農薬前処理

残留農薬分析フロー（例）

※については、お手持ちの機器等をご使用ください。

試料粉砕

ろ 過

※振とう

分 配

※精 製

濃 縮

※分 析

栄養成分分析

たんぱく質

定量は全窒素量に各食品における蛋白換算係数を乗じて求めます。全窒素は一般的に100年以上歴史のあるケルダール法が用いられています。

脂質測定

定量は一般的にエーテルによるソックスレー抽出法が用いられます。従来は8～16時間という長時間の抽出が必要でしたが、短時間で抽出可能な装置をご紹介しています。

灰分（湿式灰化法）

一般的に"食品をある温度で燃焼した時に残る灰の量"と定義され食品中の無機質の総量と考えられています。

食物繊維

食品成分表では現在もっとも広く利用されている酵素-重量法の中で水溶性食物繊維と不溶性食物繊維に区分できるプロスキー変法が採用されています。

油脂試験

過酸化物試験・酸価

油脂類の酸化劣化物は、生体に害を及ぼすことが知られています。高温調理に使用されるフライヤー油などは日常的なチェックにより品質の安定をもたらします。

細菌試験

食中毒の発生は細菌によるものがほとんどで、食品の微生物汚染を制御することが必要不可欠になっています。

安全管理

食品添加物に指定される亜硝酸塩や、食品中に含まれてはいけないヒ素の試験器具をご紹介しています。

衛生管理

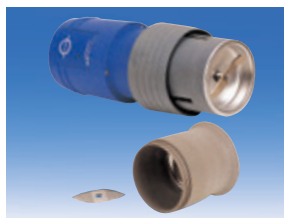
食品加工工程における環境整備も食の安全を保つ上で非常に重要となります。水質管理やクリーンルーム管理は日常的に行われますので迅速簡単な方法が望まれます。

試料粉砕

●ミキサー
B-400型

ミキサーB-400型は、厳密な分析試験に必要なサンプルの前処理を簡単に行うことができます。
100g以下のサンプルを汚染させることなく、均一に粉砕し混合します。

型式	B-400	
回転数	約9000rpm	
処理量	10～100g	
カッター	ステンレス製(標準付属)（硬度：800Vickers）	
寸法・質量	300(W)×530(D)×510(H)mm・26kg	
品目コード	050640-4005（50Hz）	050640-4006（60Hz）
価格¥	990,000	

※セラミック製のカッターを付属したタイプもあります。

●ハンディ試料粉砕器
分析ミル

硬くて脆い試料(モース硬度6まで）には高品質ステンレス製のシングルカッター(本体標準付属)、軟らかく繊維質の試料にはカッターブレード(オプション）と、2タイプのカッターを使用することで多種多様な材料に対応できます。

分析ミル+カッターブレード

- ドライアイスや液体窒素の使用で応用範囲拡大。
- 粉砕容器材質はPTFE・強化ガラスファイバー・ステンレスで、耐薬品性に優れ、温度範囲－200℃まで使用可能。
- シングルカッター使用例：穀物、コーヒー豆、木の皮、根、堅果の殻、骨、セルロース、化学肥料、飼料、香辛料など。
- カッターブレード使用例：葉、香辛料、穀物、飼料、根など。

定格モーター入力／出力	300/160W
回転数範囲	28,000rpm（無負荷時）
有効容量	80mL
試料の最大投入サイズ	10mm
寸法・質量	85(W)×85(D)×240(H)mm・1.5kg
品目コード	050630-1
価格¥	125,000

■分析ミル用オプション

品名	特徴	品目コード	価格¥
カッターブレード	軟らかい試料用	050630-12	15,000

ろ過

●SPCフィルターホルダー
ガラスフィルターベースタイプ

フィルターφ25mm、φ47mm用のフィルターホルダーで、フィルターベースはガラスフィルター(Mesh P160）を溶着しています。ろ過液に接続する部分はすべてガラス製です。ろ過びんはろ過液の保存に便利なSPC保存びんです。

フィルター適応サイズ	φ25mm	φ47mm
ガラスフィルターベース	Mesh P160	
ファンネル	80mL	300mL
SPC保存びん	500mL	1000mL
品目コード	061640-2503	061640-4703
価格¥	25,000	33,000

分配

●分注器
ガラスデジフィット

チップがガラス製ですので、化学物質の溶出による影響を受けずに分注ができるピペットです。
20μL～10mLまでの4機種用意。プッシュボタンを回転して容量設定、設定した容量を固定できるロック機能付です。

品目コード	分注範囲	適合ガラスチップ	価格¥
080130-1002	20～200μL	0.2mL用	41,000
-101	100～1000μL	1mL用	41,000
-105	1000～5000μL	5mL用	41,000
-110	1～10mL	10mL用	46,500

■付属品：ガラスチップ／1本　ノズルOリング／2コ

濃縮

R-215V-5

●ロータリーエバポレーター
R-210/R-215型シリーズ

"機能アップ"をコンセプトにしたモデルです。駆動部は4種類、ガラス部6種類にはプラスチックコーティングタイプも用意しました。
【R-210型】回転スピード調節を備えた標準モデル。
【R-210プロフェッショナルモデル】R-210型にバキュームコントローラーV-855型（高機能）を搭載。
【R-215型】本体にフラスコの回転数と蒸気温度をデジタル表示。
【R-215プロフェッショナルモデル】R-215型にバキュームコントローラーV-855型（高機能）を搭載。

型式	品目コード	価格¥
R-210V	050500-1200	439,000
R-210V-5	050500-1255	734,000
R-215V	050510-1200	510,000
R-215V-5	050510-1255	816,000

※ガラス部品にプラスチックをコーティングしたシリーズもあります。

型式	R-210	R-215
フラスコ容量	1000mL	
表示	―	有
バス	室温+5～180℃（水/油兼用）	

●アルミブロック恒温槽
DBH-1000型

アルミブロック恒温槽は、同時に多数の試料を均一に加熱することができるので、試験管による多検体の濃縮・分解・反応などに適しています。蒸発を促進させるために、ガス吹付けユニットのオプションが装着できます。

型式	DBH-1000
温度制御範囲	室温+5～200℃
温度表示	デジタル式
ヒーター容量	200W
タイマー	ダウンタイマー(OFFタイマー) 1～999分
電源	AC100V　約200W
寸法	148(W)×210(D)×138(H)mm
品目コード	050870-1
価格¥	97,000

※試験管・アルミブロックはオプションです。

●多検体高密度濃縮装置
Syncore® Analyst

Syncore® Analystは定性、定量分析の前処理濃縮においてサンプルの乾固を防止し、約0.3mLまで減圧濃縮、6検体同時に行うことができます。
- 多検体の同時並行濃縮
- 水平回転の撹拌振とう方式により突沸防止

品名	多検体高密度濃縮装置　シンコア・アナリスト
規格	6本　クリスタルラックセット（250mL用）
加熱温度範囲	室温～150℃、－20～+150℃（冷却プレート使用）
振とう速度	0～600rpm
品目コード	054100-112220
価格¥	2,300,000

※各オプションの組合せで他のシステムが可能です。

残留農薬前処理
栄養成分分析
安全管理
油脂試験
細菌試験
衛生管理

ケルダール法

サンプル準備【粉砕・ホモジナイズ】 → 分　解 → 蒸　留 → 滴　定

分　解

●分解器
K-425型

型　式	K-425
加熱本数	6本
寸　法	310(W)×620(D)×540(H) mm
品目コード	054040-4251100
価　格 ¥	630,000

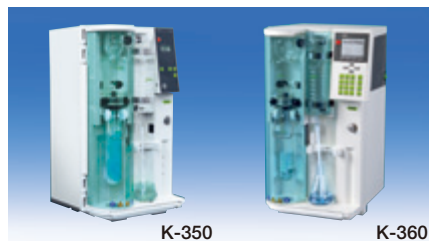
●分解器
K-436型

型　式	K-436
加熱本数	12本
寸　法	310(W)×620(D)×540(H) mm
品目コード	054040-4362100
価　格 ¥	1,040,000

●分解器
SE-6型

型　式	SE-6
加熱本数	6本
寸　法	600(W)×220(D)×560(H) mm
品目コード	054710-05
価　格 ¥	133,000

※最高で20本の試料を同時に分解できるK-437/438もあります。
※K-436の電源はAC230Vのためアップトランスが必要です。アップトランスについてはお問い合わせください。

蒸　留

●ケルダール蒸留装置
K-350/355/360型

電源を入れてから2分で蒸留可能となり、蒸留時間をタイマー設定できます。蒸留時間も3～6分と短縮されます。

●ケルダール自動蒸留滴定装置
K-375型

蒸留から滴定、結果の保存までを自動で行います。オプションでオートサンプラー K-376/377型と組み合わせて20検体(40検体377型)の連続測定が可能です。

●セミ・ミクロケルダール窒素蒸留装置

第16改正日本薬局方を参考にした本装置は、生体物質および酵素反応液中における全窒素、あるいはたんぱく質を定量するのに適しています。

型　式	K-350	K-355	K-360	K-375pH法	K-375比色法	セミ・ミクロケルダール窒素蒸留装置
希釈水添加	—	ボタン操作	自動			—
アルカリ添加	ボタン操作		自動			
ほう酸吐出	—		自動			
自動滴定	—		接続可（オプション）	内蔵		
寸　法	360(W)×400(D)×660(H)mm		405(W)×400(D)×660(H)mm	458(W)×431(D)×670(H)mm		—
品目コード	054030-43500	054030-43505	054030-43600	054030-51700	054030-52700	054720-02
価　格 ¥	870,000	1,100,000	1,650,000	5,000,000	5,200,000	82,500

※K-350/355/360/375の電源はAC230Vです。アップトランスについては、お問い合わせください。オートサンプラー K-376/377付もあります。

滴　定

●滴定
電動ビュレット ドジマットプラス 876-20型

滴定時の最小吐出量は0.002mL（10mL以下のシリンダーは最小吐出量0.001mL）と精度が高く、また吐出量はデジタル表示されます。876型本体に交換ユニット（20mL）を標準装備した大幅プライスダウンのセット品です。
※蒸留装置との連動はできません。

型　式	876-20
操作モード	吐出、分注
吐出・充填スピード	20秒～17分/シリンダー容量の100%
吐出・充填切替	PTFEコックによる自動切替
付属品	交換ユニット(20mL)
分解能	2μL(10mL以下の場合1μL)
品目コード	077370-020
価　格 ¥	ご照会ください

●電位差自動滴定装置
ティトリーノプラス877型

終点pHを設定して自動滴定を行い、結果をプリントアウトします。手分析にありがちな個人差が生じません。オプションにより、POV、AV、塩分測定など、ほとんどの滴定に対応可能です。

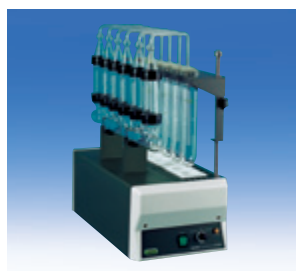
型　式	877
構　成	ティトリーノプラス877本体、スターラー、交換ユニット、プリンター、pH複合電極
滴定の種類	電位差滴定（pH/mV)、分極滴定（Ipol、Upol）他
交換ユニット	20mL（1、5、10、50mL：オプション）
品目コード	077100-87700
価　格 ¥	ご照会ください

エーテル抽出法

E-816 SOX

●ソックスレー抽出装置
E-816 SOX/812 SOX型

試料のボリュームにより溶媒の量を可変でき、抽出時間を短縮できます。通常の食品では2～4時間で抽出が完了します。
溶媒データベースにより、使用溶媒を選択するだけで、自動で適切な抽出条件が設定できます。

型式	E-816 SOX	E-812 SOX
抽出数	6本	2本
溶媒容器容量	130mL	
電源	AC100V 50/60Hz 12A	AC100V 50/60Hz 7A
寸法	635(W)×456(D)×776(H)mm	275(W)×456(D)×776(H)mm
質量	36kg	21kg
品目コード	054010-47581	054010-49111
価格 ¥	3,500,000	2,100,000

●加水分解装置
E-416型

高分子化合物等、エーテル抽出がされにくいものを事前に加水分解する装置です。
アスピレーターの使用によりドラフトが必要有りません。分解後の試料をそのままソックスレー抽出装置にセットできます。

型式	E-416
加熱本数	6本
電源	AC120V 50/60Hz 1.1kW
寸法・質量	275(W)×570(D)×600(H)mm・14.5kg
品目コード	054020-42871
価格 ¥	940,000

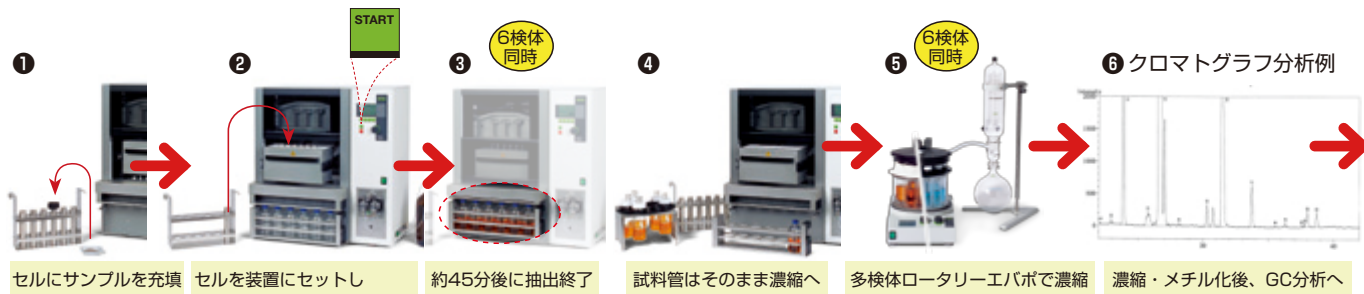
トランス脂肪酸

●高速高圧抽出装置
E-916/E-914

新しい方式による高速高圧抽出装置は溶媒抽出に大きな変革をもたらしています。6サンプルを最短20分で抽出し、溶媒使用量は最小限に抑えることができます。経済的で環境にも優しい抽出装置です。

温度範囲	30～200℃±3℃
圧力範囲	50～150bar±5bar
サンプル数	E-916：6サンプル　E-914：4サンプル
抽出セルサイズ	E-916：10、20、40ml E-914：40、80、120ml
電源	AC100～240V±10%　50/60Hz
寸法・質量	670(W)×500(D)×725(H)mm・90kg
価格 ¥	ご照会ください

※サンプル数、混合溶媒の種類、抽出セルサイズによってタイプの選択が可能。

❶ セルにサンプルを充填
❷ セルを装置にセットしプログラム設定後、スタート
❸ 約45分後に抽出終了
❹ 試料管はそのまま濃縮へ
❺ 多検体ロータリーエバポで濃縮
❻ クロマトグラフ分析例　濃縮・メチル化後、GC分析へ

トピックス

食品の栄養素について

「五大栄養素」は、タンパク質、脂質、炭水化物（糖質）、ビタミン、ミネラルの5種類をさします。
それぞれの値を求めるための分析装置がありますが精度の高い分析には前処理も重要です。

1) タンパク質　主な分析法：ケルダール法（窒素量×タンパク係数）・燃焼法
2) 脂質　主な分析法：ソックスレー法・酸分解法
3) 糖質　主な分析法：吸光度測定
4) ビタミン　主な分析法：HPLC（高速液体クロマトグラフィー）
5) ミネラル　主な分析法：原子吸光法

六大栄養素
6) 食物繊維　主な分析法：プロスキー変法
熱量（エネルギー）＝（タンパク質＋脂質＋炭水化物）×エネルギー換算係数（各成分1g当たりの利用エネルギー量）

灰　分

硫酸添加灰化法

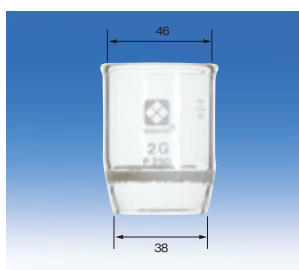
●湿式灰化装置
B-440型

温度、時間をプログラムして温度上昇による突沸を防止します。硫酸ガスはスクラバーにより中和されドラフトをいためません。
プログラム昇温によりルーチンで行われる作業を助けます。

型　式	B-440
昇温プログラム	時間・温度のステップ5段階
設定温度	1℃単位（max600℃）
熱　源	ハロゲンランプ
メモリー	9パターン
付属品	スクラバー（B-414）
品目コード	054060-440
価　格　¥	1,950,000

※スクラバーB-414は湿式分解器専用特型です。ドラフト内でご使用ください。

食物繊維

吸引ろ過

●ガラスろ過器　るつぼ形
2GP100

呼　称	2GP100
ポアサイズ	40～100μm
容　量	50mL
全　高	60mm
入　数	3
品目コード	013050-2100A
価　格　¥	8,100

●フィルターホルダー
ガラスフィルターベースタイプ

フィルター適応サイズ	φ47mm
ガラスフィルターベース	Mesh P160
ファンネル	300mL
吸引びん	1000mL
品目コード	061640-4701
価　格　¥	29,800

●PTFEダイヤフラム真空ポンプ
V-700 ECO型

ダイヤフラムにPTFEを用いた耐食性に優れた真空ポンプです。吸引ろ過器やラボ用ロータリーエバポレーターの真空ポンプとして利用できます。ガラスウィンドウにより汚れのチェックが可能です。

型　式	V-700 ECO
排気量	30L/min
到達真空度	約10hPa
電　源	AC100V　50/60Hz　210W
寸　法	180(W)×206(D)×275(H)mm
品目コード	044500-71000
価　格　¥	250,000

●吸引鐘セット
500mL用

適合受器		500mL三角フラスコ専用
吸引鐘	外　径	125mm
	高　さ	231mm
	上部内径	37mm
	吸引口外径	10mm
構　成		吸引鐘本体、ガラス板、パッキン
品目コード		017820-500
価　格　¥		21,500

※ゴム栓はNo.13を推奨します。

安全管理

亜硝酸テスター

●亜硝酸テスター（食品用）

亜硝酸テスターはGriess反応により、食品中の亜硝酸塩を検出します。食品に浸してから正確に1分後に比色表と比較し判定します。ハム、ソーセージ、漬物などの検査に適しています。

測定範囲(mg/kg)	0　5　10　30　50　100
構　成	試験紙　50枚 呈色判定表　1枚
品目コード	080570-71
価　格　¥	4,000

ヒ素検査器

●ヒ素検査器　食品添加物公定書　グートツァイト改良法

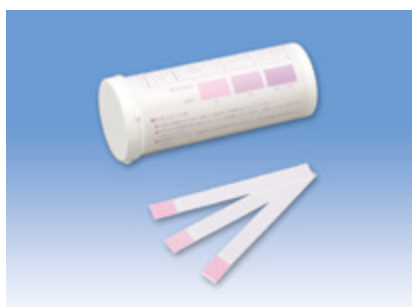
品目コード	品名	価格¥
080570-2	ヒ素検査器	6,000

過酸化物試験

●過酸化物価測定キット　POVテスター 5型

油で処理した食品や油脂分の多い種実類は長期にわたり保存すると、空気中の酵素や湿気、熱、光などの作用により、不快な臭いを発し、味が劣化して商品価値が低下します。本製品は、これらの原因となる過酸化物価を短時間で簡易的に測定します。

■測定には本製品以外に以下のものが必要です。
・サンプルを細かく砕くミキサー
・ピンセット
・70℃に加熱できるホットプレート
・純水
・30μLが分注できる分注器

型式	5型
測定項目	油脂加工食品及び種実類の過酸化物価
測定範囲	5、10、20、30meq／kg
測定原理	ヨウ素でんぷん反応
付属品	発色ろ紙100枚、試薬9mL アルミ箔200枚、カラーチャート1枚
品目コード	080570-85
価格 ¥ SD	11,000

●POV試験紙（過酸化物価試験紙）

常温で液体の食用植物油の過酸化物価を簡単に測定できます。
全操作時間約4分の簡易測定です。

品目コード	測定値	入数	価格¥
080570-811	0、10、30〜(50)	50枚	7,500

標準色見本

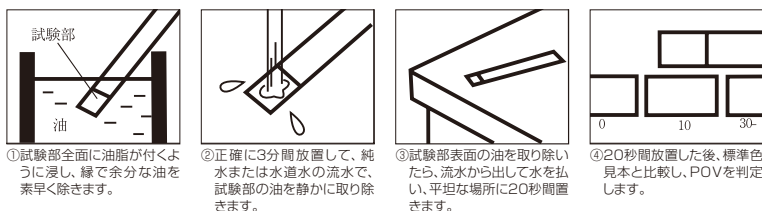
標準色見本			
過酸化物価値	0	10	30 (50)

検査方法

①試験部全面に油脂が付くように浸し、縁で余分な油を素早く除きます。

②正確に3分間放置して、純水または水道水の流水で、試験部の油を静かに取り除きます。

③試験部表面の油を取り除いたら、流水から出して水を払い、平坦な場所に20秒間置きます。

④20秒間放置した後、標準色見本と比較し、POVを判定します。

●TBA試験紙　50枚入

TBA（ThiobarbituricAcid）は、油脂の過酸化生成物と反応して、赤色色素を生じます。本試験紙のTBA値は、大豆油などの食用植物油の過酸化脂質、あるいは油脂加工食品中の過酸化脂質が分解によって生じる2次生成物の量的目安となります。判定基準の基準物質は、TEP(テトラエトキシプロパン)です。

※測定の際は、試験紙に水蒸気を当てて2分間の加熱が必要です。詳しくはお問い合わせください。

品名	TBA試験紙
測定範囲	0（TBA値0）、1（TBA値20）、 2（TBA値40）、3（TBA値80）、 4（TBA値160）
構成	試験紙　50枚　標準色見本 白色プレート　1枚
品目コード	080570-411
価格 ¥ SD	4,000

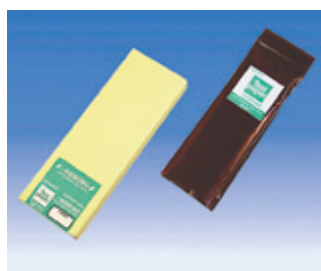
酸価

●シンプルパック（油脂劣化度測定用）

加熱油脂（植物油）の酸敗度を、簡単に測定できる検査キットです。
検査する油をパックに吸い上げ、付属のカラーチャートと比較するだけで簡単に酸価（AV）が測定できます。

品目コード	測定値	入数	価格¥
080520-351	1.5以上、1.0、0.5以下	48コ	4,000
-352	2.5以上、2.0、1.5以下		4,000
-3525	3.0以上、2.5、2.0以下		4,000
-353	3.5以上、3.0、2.5以下		4,000

大腸菌群試験紙（25枚入）

大腸菌群試験紙（100枚入）

一般細菌試験紙（25枚入）

一般細菌試験紙（100枚入）

●大腸菌群試験紙
滅菌済パック入

特殊処理した試験紙による細菌の簡易試験法です。
- 操作が簡単です。
- 大腸菌群は試験紙上に培養された赤いスポットとして計数できます。
- 湿気のない冷暗所では長期間保存が可能（未開封状態）です。
- 滅菌済パック入りです。

●一般細菌試験紙
滅菌済パック入

TTCを発色剤とした試験紙による簡易試験法です。
- 操作が簡単です。
- 一般細菌は試験紙上に培養された赤いスポットとして計数できます。
- 湿気のない冷暗所では長期間保存が可能（未開封状態）です。
- 滅菌済パック入りです。

品名	大腸菌群試験紙		一般細菌試験紙	
入数	滅菌済パック入　25枚	滅菌済パック入　100枚	滅菌済パック入　25枚	滅菌済パック入　100枚
品目コード	080510-3010	080510-301	080510-3020	080510-302
価格¥	4,000	15,000	4,000	15,000

●細菌試験紙用恒温器
カルボックス

大腸菌群および一般細菌試験紙を培養する、専用小型恒温器です。

型式	CB-101
設定温度/精度	37℃（固定）/±1℃
試験紙収納枚数	最大40枚
電源	AC100V　50/60Hz　0.5A
外寸法	240(W)×160(D)×82(H)mm
品目コード	080510-32
価格¥	23,000

●コンパクトインキュベーター
SCI-13型

微生物・細菌類の発育促進、細菌一般試験法、汚染指標細菌試験法、食中毒菌の試験法等、各種試験法での培養過程に使用することができます。200×200mmとワイドな観察窓を用意。扉を閉じたままでも、培養状況が奥まで見られます。

型式	SCI-13
使用温度範囲/精度	室温+5℃～60℃/±1℃（at 37℃）
収納スペース	シャーレ（外径100mm）1段6コ×2段
電源	AC100V　50/60Hz　1.3A
外寸法・質量	490(W)×288(D)×296(H)mm・約9.5kg
品目コード	051620-13
価格¥	98,000

CC-1

●ハンディコロニーカウンター
（計数器）

シャーレやプレート上のコロニー数をマークしながらデジタルカウントしていきます。

型式	CC-1
表示	デジタル5桁（液晶）
電池	リチウム電池（CR-2032）3V
寸法・質量	181(W)×28(D)×16(H)mm・約35g
付属品	油性ペン2本（黒1本、青1本）、電池1コ
品目コード	051280-03
価格¥	22,000

■消耗品

品目コード	品名	価格¥
051280-013	油性ペン　黒　10本入	2,000
-014	油性ペン　青　10本入	2,000

●コロニーカウンター
CL-570型

フリーアームによる拡大ルーペと明るい蛍光灯照明がついています。マーキングペンにより培養時のコロニーの計数ができます。

型式	CL-570
表示	0000～9999　LED
シャーレ径	150mm　max.
レンズ	φ100mm、倍率1.5倍
蛍光灯	リング型　30W
計数機構	マーキングペン
電源	AC100V　0.5A
寸法・質量	300(W)×330(D)×100(H)mm・約6.5kg
品目コード	051270-02
価格¥	95,000

遊離残留塩素

公定法や、JIS法、衛生試験法などに採用されている比色法を参考に開発した製品です。検水をシンプルパックに吸水して振り混ぜ、付属のカラーチャートと比較するだけの簡単操作です。

●簡易水質検査キット

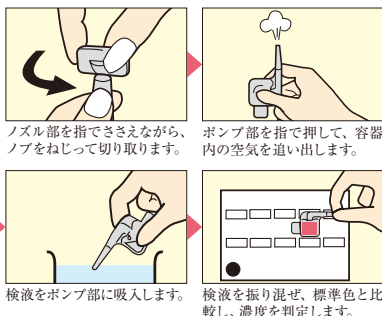
シンプルパック

■操作手順

ノズル部を指でささえながら、ノブをねじって切り取ります。

ポンプ部を指で押して、容器内の空気を追い出します。

検液をポンプ部に吸入します。

検液を振り混ぜ、標準色と比較し、濃度を判定します。

測定項目	測定範囲	品目コード	測定回数	1箱 価格¥	品目コード	6箱入り1ケース 価格¥
遊離残留塩素	0.1～5mg/L	080520-306	48	3,700	080520-306A	21,000
(総)残留塩素	0.1～5mg/L	-307	48	3,700	-307A	21,000
二酸化塩素	0.1～5mg/L	-325	48	4,200	–	–
残留塩素100	5～100mg/L	-315	48	3,700	080520-315A	21,000
残留塩素300	50～300mg/L	-316	48	3,700	-316A	21,000

●残留塩素測定器

DPD法

残留塩素を含む水にDPD試薬を加えると、残留塩素の量に応じて淡赤紫色を呈する反応に基づく方法です。標準比色板と比較して簡単に濃度判定ができます。

測定法	DPD法	
標準比色板	0.05～2.0mg/L・12段階	
構成	残留塩素計（比色板12種）ビニールケース 角形試験管（10mL、20mL目盛付）3本	
DPD粉体試薬	なし	付（100回分）
品目コード	080540-520	080540-521
価格 ¥	10,500	12,100

■消耗品

品目コード	品名	価格¥
080540-501	DPD粉体試薬100回分	1,800

●ハンディー水質計

アクアブAQ-101型

検水によるゼロ点合わせ、検水発色濃度測定とシンプルな工程で測定を行なうことができます。結果はデジタル表示されますので、測定者による誤差を軽減できます。

型式	AQ-101
測定項目	残留塩素
測定原理	吸光光度法
測定範囲	0.00～2.00mg/L
分解能	0.01mg/L
メモリー	99点
外部出力	RS232C
測定セル	ガラス製
寸法	70(W)×142(D)×63(H)mm
電源	アルカリ乾電池 単4×4本
品目コード	080560-101
価格 ¥	62,500

■消耗品

品目コード	品名	価格¥
080540-501	DPD粉体試薬100回分	1,800

●有効塩素濃度測定キット

AQ-102P型

PET製の測定セルを採用し、食品加工現場でも持ち込みができ、ガラスの破損による異物混入の心配を軽減しました。野菜、卵、調理機材などの殺菌に使用する次亜塩素酸等の測定及びメモリ機能による数値管理が行なえます。

型式	AQ-102P
測定項目	総残留塩素
測定原理	吸光光度法
測定範囲	0～300mg/L
分解能	1mg/L
メモリー	99点
外部出力	RS232C
測定セル	PET製
寸法	70(W)×142(D)×63(H)mm
電源	アルカリ乾電池 単4×4本
品目コード	080560-1020
価格 ¥	54,800

■消耗品

品目コード	品名	価格¥
080560-1021A	粉体試薬残留塩素高濃度100回分	3,000

●空中浮遊菌サンプラー

MBS-1000D型

MBS-1000Dは小さな粒径の微生物を効率よく捕集できる装置です。その捕集性能はJIS法にて捕集効率99%以上であり、バイオロジカルクリーンルームや薬事関連施設、HACCP関連施設、公衆衛生管理に使用されます。市販の90mmシャーレを使用でき、定量的で信頼性の高い空中浮遊菌測定を実現します。

型式	MBS-1000D
サンプリング方式・流量	慣性衝突法・100L/min
サンプリング量	10・20・50・100・250・500・1000L 可変式
使用培地	90mmシャーレ寒天培地（市販品・自社調整培地） 適応シャーレ外径：86～92mm
品目コード	080110-2
価格 ¥	620,000

トレーサビリティ、IQ/OQにも対応可能です。お問い合わせください。

●パーティクルモニター

GT-321型

GT-321型は、バッテリ駆動方式の小型軽量、携帯型のパーティクルモニターです。マイクロプロセッサー制御により、0.3μm以上の粒子数をレーザーダイオードによりカウントします。
内蔵の充電式バッテリーで、連続して5時間駆動させることができます。

型式	GT-321
測定粒径	0.3、0.5、1.0、2.0、5.0μm以上（1レンジ選択）
吸引量	0.1立方フィート/分（2.83L/分）
濃度レンジ	0～3,000,000(個/立方フィート)
品目コード	080040-321
価格 ¥	270,000

●このカタログに記載の価格および仕様、外観は2014年2月現在のものです。●製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●カタログの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。●本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。●ご使用の前に、必ず取扱説明書をお読みください。●有機溶媒を使用される際は、適切な排気装置が付いた部屋でご使用ください。

SIBATA 製品のご用命は

SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.
柴田科学株式会社
本 社 〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62
東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎06-6356-8131
大阪営業所 ☎06-6356-8131 仙台営業所 ☎03-3822-2111
名古屋営業所 ☎052-263-9310
http://www.sibata.co.jp/
カスタマーサポートセンター（製品の技術的サポート専用）
フリーダイヤル 0120-228-766 FAX：048-933-1590

このパンフレットは環境対応型「水なし印刷」で印刷しています。